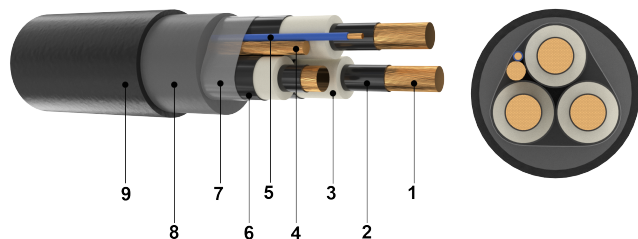


Кабели гибкие марки КГЭ-6

Кабели силовые гибкие с медными ТПЖ, с резиновой изоляцией, с экранами из электропроводящей резины, в резиновой оболочке, на напряжение 6 кВ

Конструкція



1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная или медная луженая, многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228:2015.

2. ВНУТРЕННИЙ ЭКРАН по жиле из электропроводящей резины.

3. ИЗОЛЯЦИЯ из резины.

4. ЖИЛА ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

5. ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЖИЛА в резиновой изоляции.

6. НАРУЖНЫЙ ЭКРАН по поверхности изоляции из электропроводящей резины.

7. СИНТЕТИЧЕСКАЯ ЛЕНТА.

8. ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ ОБОЛОЧКИ - из электропроводящей резины.

9. НАРУЖНЫЙ СЛОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ ОБОЛОЧКИ - из резины.

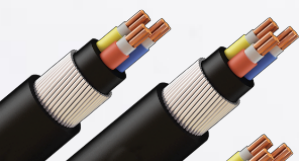
Примечание: - допускается внутренний слой оболочки из неэлектропроводящей резины;

- допускается изготовление кабелей в однослойной оболочке из резины типа, предусмотренного для наружного слоя двухслойной оболочки;

- возможно по согласованию с заказчиком изготовление кабеля других типоразмеров

Галузь застосування

Для присоединения экскаваторов и других передвижных механизмов или электроустановок к электрическим сетям, оборудованным аппаратурой автоматического отключения при однофазном замыкании на землю на номинальное напряжение 6 кВ переменного тока частотой 50Гц



Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 31.3-13638750-049:2007

Номинальна напруга

6 кВ

Випробувальна напруга

для основных жил 15 кВ

для вспомогательной жилы 2 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

• длительно, ° C +75

Диапазон рабочих температур, ° C -40...+50

Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба кабелей при монтаже и прокладке по трассе - не менее 6D

Минимальный радиус изгиба кабелей при сматывании и наматывании на кабельный барабан - не менее 10D

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции основных жил, мм	Номинальная толщина изоляции вспомогательной жилы, мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей *, А
3x10+1x6+1x6	46	4,0	2,0	2340	276	82
3x16+1x6+1x6	49	4,0	2,0	2670	294	106
3x25+1x10+1x6	52	4,0	2,0	3130	312	141
3x25+1x16+1x6	52	4,0	2,0	3180	312	141
3x35+1x10+1x6	54	4,0	2,0	3560	324	170
3x35+1x16+1x6	54	4,0	2,0	3620	324	170
3x50+1x16+1x6	58	4,0	2,0	4250	348	213
3x50+1x16+1x10	58	4,0	2,5	4320	348	213
3x70+1x16+1x10	67	4,0	2,5	5790	402	260
3x70+1x25+1x10	67	4,0	2,5	5860	402	260
3x95+1x25+1x10	70	4,0	2,5	6730	420	313

*Допустимые токовые нагрузки рассчитаны при длительно допустимой температуре на жилах 75°С и температуре окружающей среды плюс 25 °С

